

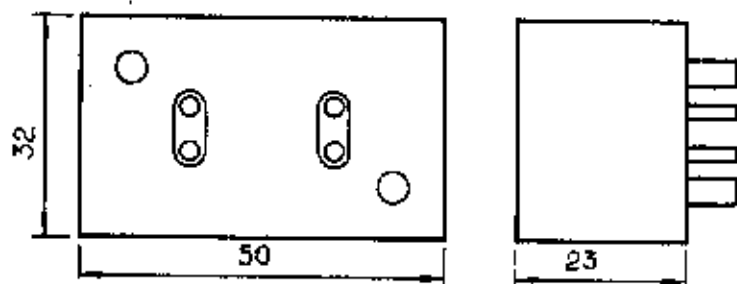
ПОЛОСОВОЙ КВАРЦЕВЫЙ ФИЛЬТР ФП2П-289

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, МГц	1,55
Ширина полосы пропускания по уровню 3 дБ, кГц	4,3
Неравномерность затухания в полосе пропускания, дБ, не более	1,8
Гарантированное затухание в полосе задерживания $f_{ном} \pm (10...150)$ кГц, дБ, не менее	28
Затухание передачи, дБ, не более	6
Нагрузочное сопротивление, кОм, $\pm 10\%$: на входе	3,9
на выходе	5,5
Нагрузочная емкость, пФ, $\pm 10\%$	18
Объем, см ³	36,8
Масса, г, не более	70

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Интервал рабочих температур, °С	-50...+85
Вибрационные нагрузки: диапазон частот, Гц	10...2000
ускорение, м/с ² (g)	196 (20)
Многokратный удар с ускорением, м/с ² (g)	343,35 (35)
Однократный удар с ускорением, м/с ² (g)	490 (50)
Линейные нагрузки с ускорением, м/с ² (g)	981 (100)



106

ПОЛОСОВОЙ КВАРЦЕВЫЙ ФИЛЬТР ФП2П-290

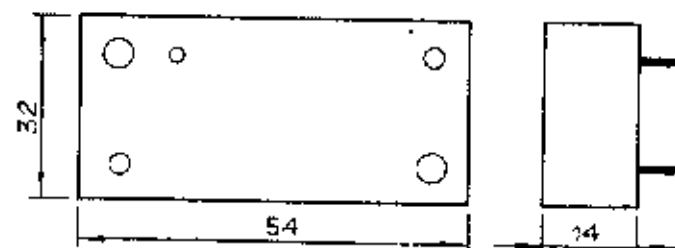
В зависимости от номинальной частоты изготавливается 3 типомодели.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, Гц: ФП2П-290-01	246000
ФП2П-290-02, ФП2П-290-03	250060
Ширина полосы пропускания по уровню 3 дБ, Гц	625
Коэффициент прямоугольности по уровням 60 и 3 дБ, не более: ФП2П-290-01, ФП2П-290-03	10
ФП2П-290-02	8
Неравномерность затухания в полосе пропускания, дБ, не более	1,0
Гарантированное затухание в полосе задерживания, дБ, не менее	60
Коэффициент передачи, не менее: ФП2П-290-01, ФП2П-290-03	0,3
ФП2П-290-02	0,5
Нагрузочное сопротивление, кОм, $\pm 15\%$: на входе	7,5
на выходе	20
Объем, см ³	24,2
Масса, г, не более	45

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Интервал рабочих температур, °С	-60...+60
Вибрационные нагрузки: диапазон частот, Гц	10...300
ускорение, м/с ² (g)	98,1 (10)
Многokратный удар с ускорением, м/с ² (g)	343,35 (35)
Однократный удар с ускорением, м/с ² (g)	490 (50)
Линейные нагрузки с ускорением, м/с ² (g)	490 (50)



107